



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikagard<sup>®</sup>-1146

(anteriormente MTop 1146)

Revestimiento epóxico 100% sólidos. No tóxico para tanques o paredes

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikagard<sup>®</sup>-1146 es un producto de dos componentes de base epóxica y endurecedores especiales. Está formulado para alcanzar los más altos grados de protección contra la acción de agentes químicos agresivos. No contiene solventes volátiles ni componentes tóxicos, y su consistencia permite la aplicación en altos espesores por mano.

### USOS

- Cuartos fríos en la industria alimenticia en general.
- Vasijas vinarias, lagares y piletones para el trabajo de las frutas.
- Tanques de almacenamiento de agua potable y piletas de tratamiento en plantas potabilizadoras.
- Tanques para el almacenamiento de productos químicos.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente adherencia sobre superficies de concreto, mortero, fibrocemento y hierro.
- Es impermeable a los líquidos e inerte al ataque por soluciones salinas, ácidas y alcalinas, líquidos alcohólicos, grasas, aceites, lácteos, melazas y jugos frutales.
- Excelente resistencia química. Para información adicional consulte a su representante técnico de Sika.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Comp A: 4.185kg Comp B: 0.815kg Comp A + Comp B= 5Kg
-----------------	--

- No afecta la calidad de los productos en contacto, ni modifica el sabor de los alimentos contenidos.
- Es resistente a la abrasión por sólidos en suspensión.
- Prolonga la vida útil de las estructuras agredidas por agentes químicos.
- Disminuye los costos de mantenimiento de las estructuras agredidas por agentes químicos.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con los criterios normativos establecidos en la Tabla D1 del anexo D de la NSF/ANSI 61 2002 numerales 4 y 5 (Componente de un sistema para estar en contacto con agua potable) y los valores de referencia de la resolución 2115 de 2007 (Ministerio de Protección social - Ministerio de ambiente, vivienda y desarrollo territorial).

<b>Vida útil en el recipiente</b>	12 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Este producto puede conservarse sin deterioro alguno, en su envase original, cerrado correctamente, en un lugar fresco y seco, hasta por 12 meses, a partir de la fecha de fabricación. No es inflamable, pero arde en contacto con llama.
<b>Apariencia / Color</b>	Comp A: Pasta blanda tixotrópica de color blanco. Comp B: Líquido viscoso color transparente mezcla de aductos de aminas.
<b>Densidad</b>	Comp A: 1,7 - 1,9 gr/cm <sup>3</sup> Comp B: 1,125 – 1,135 gr/cm <sup>3</sup> Comp A + Comp B: 1,62 kg/L Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse a nuestro Departamento Técnico.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	Sobre superficies de rugosidad normal: 0,4 kg/m <sup>2</sup> para 200 micrones (0.2 mm) de espesor por capa.
<b>Vida de la mezcla</b>	3 horas, a 20°C.
<b>Tiempo de secado al tacto</b>	4 - 6 horas.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

- Entre lote y lote se pueden presentar ligeras diferencias de color. Solicite la cantidad total de Sikagard®-1146 que vaya a requerir en su aplicación. Para la última capa verifique que todo el producto sea del mismo lote para garantizar homogeneidad en el color.

## INFORMACION ADICIONAL

La adecuada aplicación del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de Sika tiene como fin único hacer recomendaciones técnicas y no supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

El usuario debe leer las Hojas de Seguridad antes de utilizar cualquier producto. Las Hojas de Seguridad proporciona información y consejos sobre la manipulación segura almacenamiento y eliminación de productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

## LIMITACIONES

- El contacto de las resinas epoxi y los endurecedores con la piel y mucosas puede ocasionar reacciones alérgicas en personas predispuestas. Utilice guantes y proteja sus ojos con gafas. Realice la limpieza personal con agua y jabón, no con solventes. Emplee una crema protectora.
- Sikagard®-1146 tiene la aprobación del I.N.V. para uso en vasijas que almacenan bebidas de consumo humano como vino.
- Cuando los sistemas epóxicos se encuentran a la intemperie pueden sufrir de entizamiento, el cual no afecta sus propiedades químicas ni mecánicas.
- Cuando Sikagard®-1146 está en contacto con algunas sustancias químicas agresivas puede cambiar de color, sin que esto afecte sus propiedades químicas.
- También es susceptible de mancharse cuando se aplica a temperaturas bajas (8-15 °C) o se pone en contacto con agua, antes de 7 días.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACION DEL SUSTRATO

#### Superficie Metálica

Desengrasar con solventes, dar rugosidad a la superficie lijando. Prepare la superficie utilizando un abrasivo angular. Se requiere preparación a metal blanco con perfil de anclaje de 3 mils PSC-SP- 5 NACE 1.

#### Superficie de Concreto

La superficie debe estar limpia, libre de polvo, firme, seca, sin óxido ni grasa o aceite. Retire todas las capas sueltas o poco adheridas por escarificado o sand blasting, proceso que además ayuda a dar la rugosidad apropiada para la buena adherencia del recubrimiento.

El concreto deberá estar curado completamente, no debe tener compuestos de curado o desmoldantes. En las superficies de concreto se deben reparar agujeros, fisu-

ras, hormigueros o imperfecciones de encofrado que no resultarían adecuadamente cubiertos por el revestimiento.

## MEZCLADO

Mezclar el contenido del componente B en el envase del componente A. No agregar ningún diluyente.

Mezclar perfectamente utilizando un mezclador o molinete acoplado a un taladro de bajas evoluciones. No se aconseja realizar mezclado a mano, salvo cuando se trabaja con pequeñas cantidades y poniendo especial cuidado. El tiempo de mezclado es de aproximadamente 5 minutos.

No variar las cantidades predosificadas en las que se entrega el producto, pues se afectará el endurecimiento y curado.

A temperaturas inferiores a 15 °C puede ser conveniente calentar los componentes al baño de María o bien almacenándolos en un ambiente acondicionado.

## APLICACIÓN

Extender sobre la superficie con brocha de cerda corta y dura. Se deben hacer mínimo 2 pasadas para garantizar un cubrimiento adecuado de los poros. La segunda pasada debe hacerse cuando la primera capa aún esté pegajosa (no menos de 4 horas).

La vida útil de la mezcla es 3 horas, a 20°C. No repinte sobre capas endurecidas. No se aconseja trabajar con cantidades mayores a 5 kg por aplicación. No aplique a temperaturas inferiores a 10 °C.

La película habrá endurecido a las 24 horas, si la temperatura ha sido de mínimo 20°C. Podrá ponerse en servicio bajo agua o agentes químicos a los 7 días.

En climas o épocas frías, los tiempos de espera deben prolongarse.

Sikagard®-1146 es un producto de dos componentes de base epóxica y endurecedores especiales. No contiene solventes volátiles, es decir es 100% sólido desde su formulación. Por esta razón no se habla de diluciones. Sin embargo, dada su consistencia, cuando se aplica en 2 capas con brocha, rodillo, pistola o equipo airless, entre el 10 y 15% del volumen del producto se puede diluir en Sika Ajustador Epóxico.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos con Sika Ajustador Epóxico inmediatamente después de su uso, mientras el producto aún está fresco. El material endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

## NOTAS LEGALES

**MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.**

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en [col.sika.com](http://col.sika.com) o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web [www.col.sika.com](http://www.col.sika.com) en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto.

Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA

PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

**Sika Colombia S.A.S**

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia  
phone: +57 601 878 6333  
e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Código:  
SC-CER36104



Código:  
SA-CER36085

**Hoja de Datos del Producto**

**Sikagard®-1146**

Septiembre 2024, Versión 02.01  
02081100000002106

Sikagard-1146-es-CO-(09-2024)-2-1.pdf

